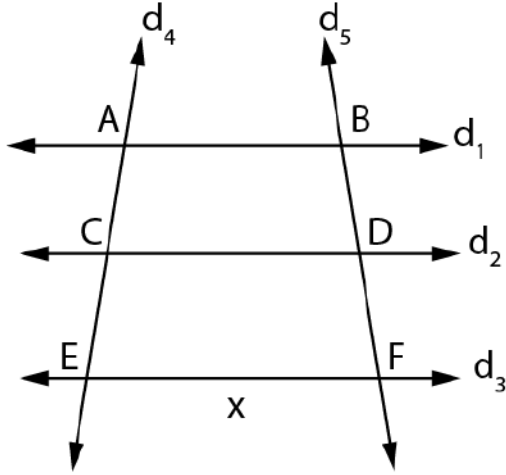


8. SINIF 2. DÖNEM GENEL TEKRAR SORULARI – 2

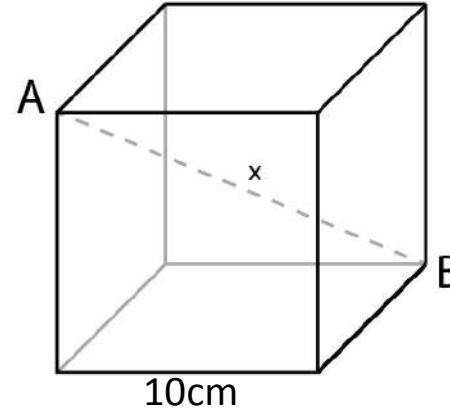
1)



Şekilde;
 $d_1 // d_2 // d_3$
 d_4 ve d_5 bu
doğruları
kesmektedir.
 $|AB| = 6\text{cm}$
 $|CD| = 12\text{cm}$
 $|AC| = 8\text{cm}$
 $|CE| = 4\text{cm}$
İse $|EF| = ?$

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 18

2)



Küpün bir ayrıtı
10cm'dir.
 $|AB| = x = ?$

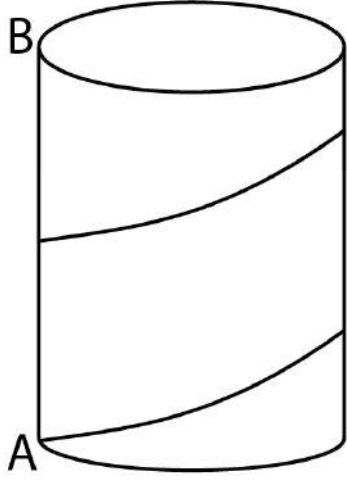
- A) 30 B) 20 C) $10\sqrt{3}$ D) $10\sqrt{2}$

3)

$$\begin{aligned} -92 < x+1 &\leq 17 \\ -46 &\leq 5y-1 \leq 49 \end{aligned}$$

İse $x+y$ aralığını
bulalım.

4)



Şekildeki dik silindirde yükseklik 10cm'dir. A'dan B'ye çıkan yol yüzeyde iki tam tur dönerek çıkıyor. Taban yarıçapı 5cm olduğuna göre bu yolun eğimi kaçtır? ($\pi=3$)

5) $-5 \leq x < 10$ ise x^2 aralığı nedir?

A) $-25 \leq x < 100$

B) $0 \leq x \leq 25$

C) $0 \leq x < 100$

D) $25 \leq x < 100$

6) Yüksekliği 12cm olan bir eşkenar üçgenin alanı kaç cm_2 olur?

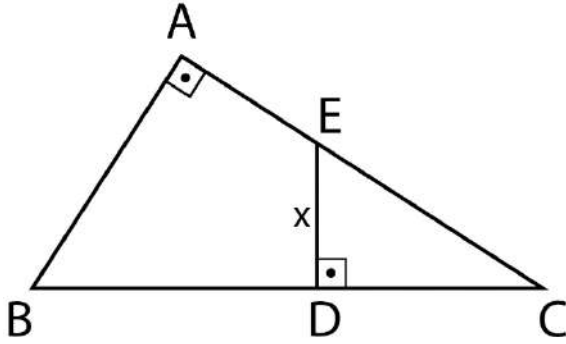
A) $24\sqrt{3}$

B) $36\sqrt{3}$

C) $40\sqrt{3}$

D) $48\sqrt{3}$

7)



Şekilde ABC ve EDC dik üçgenlerdir.

$$|AB| = 6\text{cm}$$

$$|AE| = 3\text{cm}$$

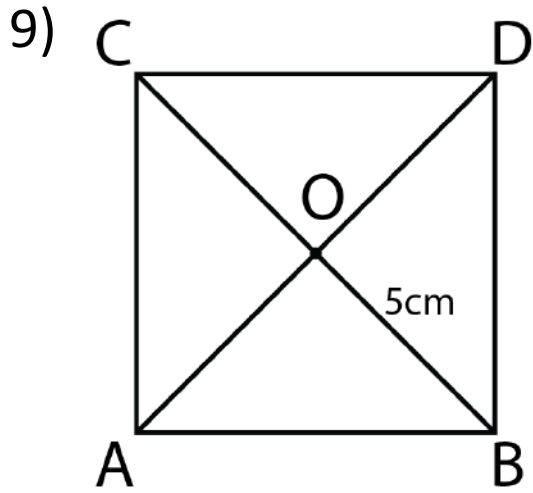
$$|EC| = 5\text{cm}$$

İse; $|ED| = x$ ve $|BD| = y$ uzunlukları toplamı kaç cm olur?

- A) 8 B) 9 C) 10 D) 11

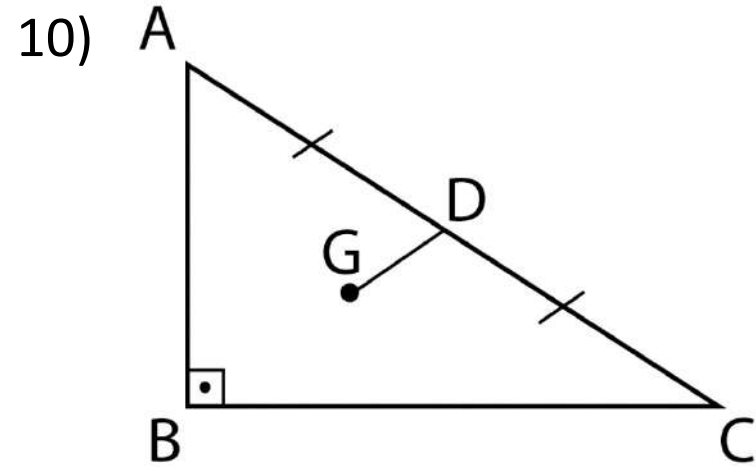
8) X eksenini ile saatin tersi yönde 60° 'lik açı yapan bir doğrunun eğimi kaç olur?

- A) $\sqrt{3}$ B) $\frac{1}{\sqrt{3}}$ C) $\frac{1}{2}$ D) 2



ABCD Karedir.

[AC] ve [DB] köşegenler. $|OB|=5\text{cm}$ ise $A(ABCD) = \text{kaç cm}^2$ olur?



ABC dik üçgeninde G ağırlık merkezi $|AD|=|DC|$ 'dir. $|GD|=5\text{cm}$ $|AB|=18\text{cm}$ ise $A(ABCD)$ kaç cm^2 olur?

- A) 156
C) 180

- B) 170
D) 216